

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	8; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13989 (N18) - 13990 (S09) - 13991 (S14) - 13993 (N14) - 13996 (S16) - 13997 (N03) - 13998 (S14) - 13999 (N06)
Agujeros coronales	3; La semana comenzó con algunos pequeños agujeros coronales dispersos. A partir del día 20/02 comenzaron a visualizarse tres agujeros coronales que fueron aumentando su área de cobertura con el correr de los días. Se ubicaron desde latitudes medias del hemisferio norte hasta el polo sur. El agujero coronal de mayor extensión alcanzó un área de 6.1% el día 22/02.
Fulguraciones solares	114; #C(106), #M(7) #X(1), la fulguración solar más intensa de la semana fue de X2.0 el día 23/02 a las 19 UT.
Eyecciones de masa coronal	18; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 19/02 a las 07 y 19 UT; el 20/02 a las 00, 01, 10 y 13 UT; el 21/02 a las 01, 05, 09, 12, 21 y 22 UT; el 22/02 a las 08, 21 y 22 UT; el 23/02 a las 02, 05 y 19 UT.
Partículas energéticas	Se detectó una fulguración de clase X2.0 el día 23/02 a las 19 UT.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El viento solar comenzó la semana con condiciones de viento rápido, con velocidades superiores a los 500 km/s. La velocidad máxima de la semana fue de 555 km/s el día 17/02 alrededor de las 05 UT. Desde la mitad del día 17/02 hasta el 19/02 se observó una leve disminución de la velocidad y luego ocurrió un leve aumento. El día 20/02 comenzó a observarse una lenta caída en la velocidad del viento solar. La velocidad mínima de la semana fue de 284 km/s el día 22/02 alrededor de las 12 UT. La semana finalizó con condiciones de viento lento.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -9 nT y se registró el día 19/02 a las 00 UT. La componente sur

del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos durante la noche de ese mismo día y la noche del 18/02.

Estructuras interplanetarias Se detectó un shock interplanetario el día 23/02 a las 21:20 UT debido a la llegada de una ICME del día 20/02.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp El máximo valor observado en la semana fue de Kp = 5.0 (leve) el 19/02 a las 00 UT. El resto de la semana se mantuvo un Kp \leq 4.

Índice DST El mínimo valor fue de DST = - 64 nT (moderado) registrado el día 19/02 a las 08 UT. La semana comenzó con condiciones de DST leves, hasta alcanzar el mínimo valor de la semana. Luego a partir del 20/02 comenzó a aumentar hasta alcanzar valores de calma.

Índice Ksa Los valores máximos de la semana fueron de Ksa = 6- el día 19/02 entre las 00-03 hs; Ksa = 5+ el 18/02 entre las 21-00 hs, el 19/02 entre las 15-00 hs y el 20/02 entre las 00-03 hs; Ksa = 5o el 17/02 entre las 00-03 hs y el 19/02 entre las 09-15 hs.

Electrones de alta energía El flujo de electrones de alta energía superó el percentil 75 por la tarde del 17/02. El resto de la semana se mantuvo por debajo del percentil 75.

Se observó fluencia moderada al comienzo de la semana hasta la tarde del 18/02. Luego se detectó fluencia baja hasta el fin de la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 No hay datos de Tucumán.

En Bahía Blanca, en general se observaron valores cercanos o levemente inferiores a la media mensual durante toda la semana.

TEC No hay datos.



PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que aumente levemente la velocidad del viento solar para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	No hay datos.
Tormentas geomagnéticas	Muy baja probabilidad de tormentas geomagnéticas de clase G1.
Tormentas de radiación solar	Moderada probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Alta probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.